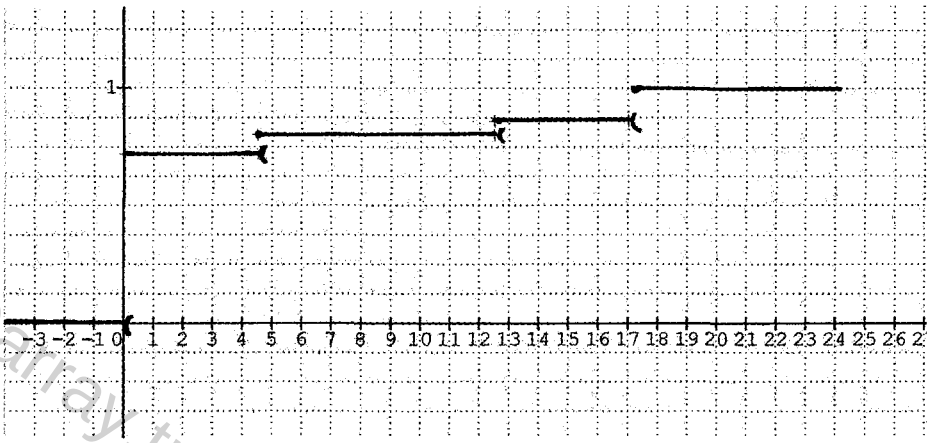
Si $x < 0$ alors $F(x) = 0$

Si $x \in [0 ; 4.5[$ alors $F(x) = 0,72$

Si $x \in [4.5 ; 12.5[$ alors $F(x) = 0,8$

Si $x \in [12.5 ; 17[$ alors $F(x) = 0,86$

Si $x \geq 17$ alors $F(x) = 1$



Exercice 2

Question	1	2	3
Réponse	b	c	

Exercice 3

$g(x) = e^{2x}(2x-1)+1$

Sens de variation de g

$g'(x) = 2e^{2x} + 2(2x-1)e^{2x} = e^{2x}(4x-2+2)$ d'où $g'(x) = 4xe^{2x}$

x	$-\infty$	0	$+\infty$
g'(x)	-	0	+
g(x)	1	0	$+\infty$

g admet un minimum 0 en 0 donc $g(x) \geq 0$ pour tout x de IR

2-a)Résolution de l'inéquation $1 - g(x) \geq 0$

Qarray.tn -Agra Blech- Qarray.tn